

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA PLUS

Lã Mineral em Rolo com Alta Resistência Térmica



λ 32

Painel compacto semirrígido, fornecido em rolo, com excelentes propriedades térmicas, para aplicação em sistemas de construção e reabilitação.

Aplicações

Volcalis ALPHA PLUS é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios.

Adequada para a utilização em obras de construção e reabilitação, tais como: divisórias, revestimento de paredes pelo interior, tetos, coberturas e fachadas.



Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espessura.
- Fácil de manusear e com toque suave.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Hidrorrepelente.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência. Produto 100% reciclável.



Volcalis

isolamentos minerais



DOC.04.01-045/REV.01
startupdate@design.pt

ALPHA PLUS Rolo



Dimensões

Espessura (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Largura (mm)	400 600	400 600	400 600	400 600	600			
Comprimento (mm)	8500	7000	6000	4500	3500	3000	2500	2200

Logística

Un. Embalagem	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2
m ² Embalagem	10,20	8,40	7,20	5,40	4,20	3,60	3,00	2,64		
Embalagem por Palete	24				24					
m ² Palete	244,80	201,60	172,80	129,60	100,80	86,40	72,00	63,36		

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00		
Condutibilidade Térmica (W/m.K)	0,032				0,032					
Reação ao Fogo	A1				A1					
Tolerância da Espessura	T2				T2					
Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m ²)	≥ 10				≥ 10					
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m ²)	≤ 1				≤ 1					
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	1				1					
Código de Designação	MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW0,85 (40mm) MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW1 (≥50 mm)									

Absorção sonora (EN ISO 11654)

Coeficiente ponderado (α _w)	0,85	1
Classe de absorção	B	A

Coeficiente de absorção sonora (α_s)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α _s (e=40 mm)	0,06	0,20	0,24	0,41	0,49	0,68	0,87	0,88	0,96	1,01	0,98	1,02	1,03	1,02	1,02	1,03	1,07	1,07
α _s (e=50 mm)	0,24	0,18	0,32	0,62	0,75	0,96	1,05	1,12	1,13	1,17	1,09	1,03	1,07	1,07	1,00	1,07	1,09	1,06

Ensaíos ITeCons, EN ISO 354, ACL 016/23 ALPHA PLUS 40 mm, ACL 173/23 ALPHA PLUS 50 mm

Transporte e Armazenamento

Não é um produto perigoso, pelo que não exige precauções especiais de transporte. Armazenar em local seco, protegido da humidade e do sol. Não armazenar fora da embalagem original. Embalagens revestidas com película de polietileno termo retrátil e posteriormente acondicionados com um sistema Multipack.

Instalação

Produto de fácil manuseamento. Após abertura da embalagem aguardar cerca de 5 minutos para o produto recuperar a espessura pretendida. Durante a instalação, utilizar roupa de manga comprida e luvas. Se realizar trabalhos acima do nível dos olhos utilizar máscara e óculos de proteção.

Certificados



Projetado e fabricado em Portugal

Informações adicionais disponíveis em www.volcalis.pt

Bustos, Portugal · T (+351) 234 751 533 · geral@volcalis.pt · www.volcalis.pt

